

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

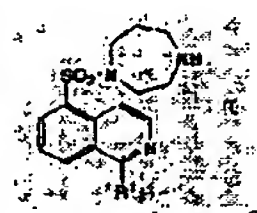
(10) 国際公開番号
WO 2005/073218 A1

- (51) 国際特許分類: C07D 401/12, A61K 31/4375, A61P 9/00, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001102
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-020882 2004 年 1 月 29 日 (29.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ファーマ株式会社 (ASAHI KASEI PHARMA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1018481 東京都千代田区神田美土代町 9 番地 1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 下川 宏明 (SHIMOKAWA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒8160863 福岡県春日市須玖南 3-2 1 Fukuoka (JP).
- (74) 代理人: 藤野 清也 外 (FUJINO, Seiya et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 2 丁目 7 番 7 号 虎ノ門中田ビル 4 階 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

/続葉有/

(54) Title: THERAPEUTIC AGENT FOR VASOSPASM ACCOMPANYING BYPASS OPERATION

(54) 発明の名称: バイパス術に伴う血管攣縮治療剤

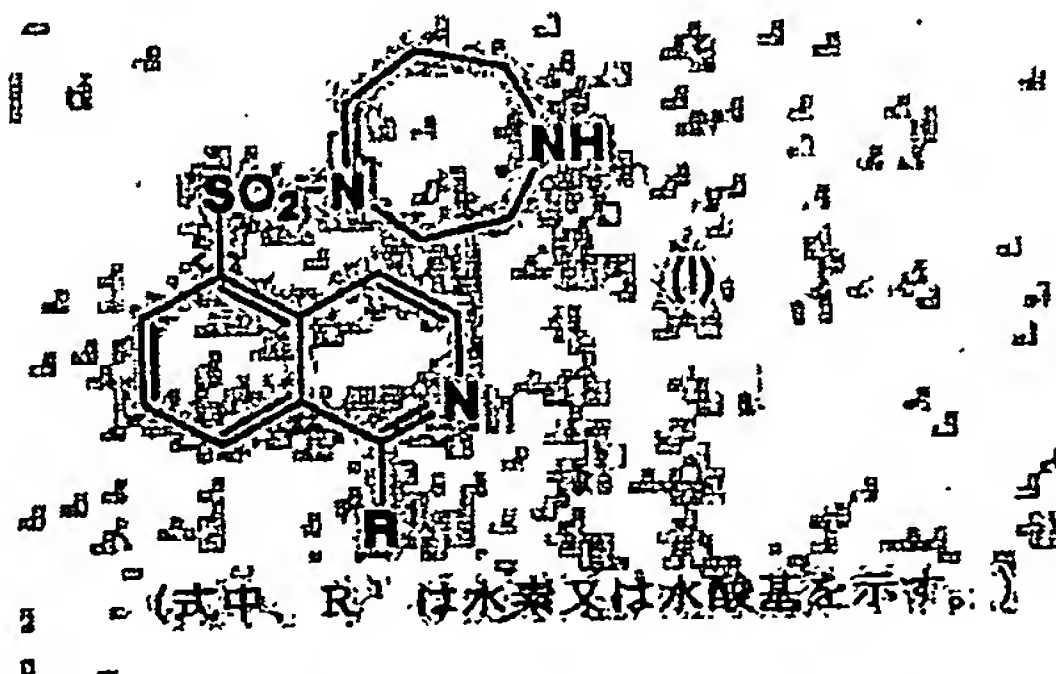


(57) Abstract: An agent and composition for the prevention of and treatments for vasospasm accompanying a bypass operation, which each contains as an active ingredient either a compound represented by the general formula (I) or an acid addition salt or hydrate thereof. (In the formula, R¹ represents hydrogen or hydroxy.) The agent and composition for the prevention of and treatments for vasospasm accompanying a bypass operation is effective in the prevention of or treatments for vasospasm accompanying a bypass operation.

(57) 要約:

一般式(I)で示される化合物またはその酸付加塩もしくは水和物を有効成分とする、バイパス術に伴う血管攣縮予防治療剤および予防治療組成物を提供する。

【化1】



(式中、R¹ は水素又は水酸基を示す。)

本発明のバイパス術に伴う血管攣縮予防治療剤および予防治療組成物は、バイパス術に伴う血管攣縮の予防もしくは治療に有効である。

WO 2005/073218 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。